

112 年度【廢熱與廢冷回收技術示範應用專案觀摩會】

旭源包裝科技股份有限公司－印刷廢氣處理及廢熱回收 「蓄熱式燃燒廢熱回收技術」案例分享

經濟部為推動產業節約能源，鼓勵業者進行節能技術之研究應用發展，成立廢熱與廢冷回收技術示範應用專案，補助產業購置相關設備提升整體能源使用效率，並帶動國內產業廢熱與廢冷回收再生利用。旭源包裝科技股份有限公司嘉義大林廠區為響應此節能政策，110 年度申請核定「印刷廢氣處理技術暨回收節能改善專案」計畫，爰於 112 年 5 月 12 日舉辦示範觀摩活動，期望將參與本專案之節能經驗提供業者參考，以擴大此技術之應用推廣。

本公司嘉義廠目前計有 10 色凹版輪轉印刷機 4 台，9 色凹版輪轉印刷機 1 台，貼合機及淋膜機各 1 台，熟成室 2 間，所使用的能源主要以電力做為生產線主要能量的來源。依 108 年 10 月至 109 年 09 月電力耗用統計資料，嘉義廠使用總電度約為 5,143,000 (kWh/年)，年度電費總金額約為 16,138,343 元/年。

本專案以轉輪濃縮+RTO+熱交換器+廢熱鍋爐系統回收 RTO 燃燒後的廢熱導引回印刷機、淋膜、貼合及熟成室等製程供熱，確保餘熱回收再利用的最大效率，達到最佳節能之功效。本案替公司每年可節省電力使用約 838,605kWh，同時可降低碳排放量 420.98 公噸 CO₂e/年，達到節能成效，期望透過示範觀摩會將此技術落實推廣於相關產業運用，以達到產業擴散應用節能減碳目標。

主辦單位：經濟部 能源局。

執行單位：旭源包裝科技股份有限公司、財團法人工業技術研究院。

舉辦時間：112 年 5 月 12 日（星期五）13：00～16：00。

舉辦地點：嘉義縣大林鎮大美里大浦美園區二路 7 號。

報名方式

➤ 線上報名：<https://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=A15E9323F2>

報名日期：4 月 17 日起至 5 月 5 日止，採線上報名，全程免費。

報名名額：40 位額滿為止。可自行開車(車輛請停路邊)或於高鐵嘉義站搭乘專車(遊覽車)前往，報名時請報名者務必勾選。(建議搭乘專車優先)

➤ 洽詢電話：(06) 363-6791、手機 0933-695765，蔡先生；steven.tsai@itri.org.tw。

◇ 與會者入廠：請出示觀摩會報名編號、身分證件及疫苗注射打滿 3 劑證明，並請配戴合格醫療用口罩及確保安全距離，另外請自備環保杯，參觀工廠建議穿安全鞋。

觀摩會議程表

時間	議程	說明
13：00～13：30	來賓報到	旭源包裝_引導人員
13：30～13：35	貴賓介紹	會議主持人(旭源包裝)
13：35～13：45	貴賓致詞	能源局/旭源包裝
13：45～14：10	公司簡介(影片或簡報)	旭源包裝人員
14：10～14：45	印刷廢氣處理技術暨回收節能改善專案計畫專案成果簡報說明	旭源包裝人員
14：45～15：00	導覽說明 & 合影留念	全體來賓
15：00～15：10	中間休息	全體來賓
15：10～15：40	蓄熱式燃燒廢熱回收設備實地觀摩	旭源包裝人員
15：40～16：00	意見交流	全體貴賓
16：00～	賦歸	

觀摩會場交通資訊

旭源包裝科技股份有限公司_嘉義大林廠，嘉義縣大林鎮大美里大浦美園區二路7號。

【自行開車】可使用 Google 地圖 導行前往。 自行搭車前往者，車輛可停放路邊。



【來回搭專車前往】

去程：報名者請由高鐵嘉義站 2 號出口至保鐵五路搭乘專車(遊覽車)等候，預計 12:10~12:15 上車出發，13:00 前抵達旭源包裝科技_大林廠。

回程：預計 16:10 於會後由旭源包裝科技_大林廠區出發至高鐵嘉義站。

